Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Porównanie rozkładów ocen

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Porównaj średnie i mediany zestawów A=3, 5, 5, 6, 11 i B=4, 4, 6, 7, 9.

2 UTRWALENIE +

Liczbom 1,2,3,4 odpowiadają liczebności 2,3,4,1. Oblicz medianę i średnią.

3 UTRWALENIE +

Do danych $2, 4, 5, 7$ dodano 13. Oblicz medianę przed i po zmianie.

4 KROK DALEJ

Dane mają postać $3, 5, x, 7, 9$. Znajdź wszystkie rzeczywiste x, dla których mediana wynosi 5.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Dane $3, 5, x, 7, 9$ mają średnią 6. Znajdź x i medianę.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Dla każdego całkowitego $n \geq 3$ podaj dwa n-elementowe zestawy dodatnich liczb całkowitych o tej samej średniej i różnych medianach. Udowodnij.